

000263

BERGAMT GOSLAR

1 58 024 00

Bergamt Goslar · Postfach 1240 · 3380 Goslar 1

Nieders. Wasserunter-
suchungsamt Hildesheim
Langelinienwall 27

3200 Hildesheim

Vorbereitendes Verfahren

Anf.

Eingang: 06/05/83

10. Mai 1983

AK

V. 4. 1. 83

Ihre Nachricht vom

Ihre Zeichen

Mein Zeichen (Bitte stets angeben)

3380 GOSLAR

W 5010 AT - 12/83

06.05.1983

Schachtanlage Asse, Wasser-Umgebungsüberwachung

Gemäß Nr. 9.3 des I. Nachtrages vom 12. Nov. 1981 - W 5010 At - 54/81 zur Anordnung nach § 19 Atomgesetz vom 28. Dez. 1978 - W 5010 At - 140/78 - führt das Nieders. Wasseruntersuchungsamt als unabhängige Meßstelle seit Jahresbeginn 1982 vierteljährliche und halbjährliche Messungen an den in Anlage 4.2 aufgeführten Probenahmestellen durch.

Das Bergamt bittet um Zusendung der Meßergebnisse für das Jahr 1982.

I.A.

Bergobernat

Dienstgebäude-
Rosenforstr. 27
3380 GOSLAR 1

Dienstzeiten:
Mo.-Fr. 7.30-16 Uhr

Fernsprecher:
(053 21) 211 25, 211 26

Überweisung an Regierungshauptkasse Braunschweig
Konto-Nr. 611703 Nordd. Landesbank Braunschweig (BLZ 270 500 00)
Konto-Nr. 270 015 06 Landeszentralbank Braunschweig (BLZ 270 000 00)
Konto-Nr. 21 56 306 Postscheckkonto Hannover (BLZ 250 160 30)

000264 2 d A

NIEDERSÄCHSISCHES LANDESAMT FÜR WASSERWIRTSCHAFT

Postanschrift:

Niedersächsisches Landesamt für Wasserwirtschaft
Postfach · 3200 Hildesheim

Bergamt Goslar

Postfach 12 40

3380 Goslar 1

POSTAUSGANG

27. SEP. 1984

Anlagen

Ihr Zeichen, Ihre Nachricht vom

(Bitte bei Antwort angeben)
Mein Zeichen

(05121)
12081

Hildesheim

14.09.84 W 5010
W 5010 At -9/84

1 58 024 00
Dr.Std/IN

26 .09.84.

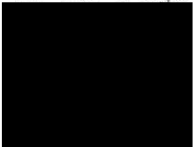
Schachtanlage Asse, Wasser-Umgebungsüberwachung 1983

Anlage: 2

In der Anlage übersenden wir Ihnen die Ergebnisse der 1983 durchgeführten Umgebungsüberwachung. Die noch ausstehenden Werte der Sr-90-Bestimmungen des Jahres 1983 reichen wir hiermit nach.

Bemerkungen: Ohne Besonderheiten

Im Auftrage:



SP

Ergebnisse der Immissionsüberwachung

Überwachte Einrichtung: Asse II
 Meßinstitution: Landesamt für Wasserwirtschaft

Tabelle: 2.1.2.4

Jahr : 1983

Stand der Auswertung: Juli 1984

Meßobjekt: Grundwasser

Ort der Probestelle	Bezeichnung der Probestelle	Datum der Probestelle	Rest-a	H-3	Co-60	Sr-90	Cs-137	mBq/l				
								K-40	Tl-208	Pb-214	Ra-226	Ac-228
51		06.01.	<0,2	3,7	<3	5	<3	<30	<10	<10	<40	<16
63		06.01.	-	2,3	<5	<4	<5	35.000	140	130	260	140
30		06.01.	<0,2	4,5	<1	9,3	<1	170		3	46	
31		06.01.	<0,2	3,2	<3	<4	<3	190	<10	30	190	<10
10		06.01.	<0,2	5,7	<3	<4	<3	<30	<10	<10	<20	<10
51		18.04.	<0,2	4,7	<4	<4	<3	<30	<10	<10	<20	<10
2		07.07.	<0,2	4,2	<2	<4	<1	-	-	-	-	-
19		07.07.	<0,2	1,3	<3	<4	<2	260	10	14	80	<2
39		07.07.	<0,2	2,0	<0,7	<4	<0,7	120	<2	-	33	2
51		07.07.	<0,2	3,9	<0,5	<4	<0,5	78	<2	-	34	3
63		07.07.	-	3,1	<4	<4	<3	16.000	14	21	120	
51		26.09.	<0,2	3,7	<3	<3	<3	<30	<10	<10	<20	<10

Bemerkungen: Die übrigen γ -Strahler lagen ebenfalls unterhalb der jeweiligen Nachweisgrenze

Überwachte Einrichtung: Schachtanlage Asse
 Überwachung durch NWA Hildesheim

Jahr: 1982
 Blatt: 2.1.2

Immission

Überwachung des Gewässers, des Grundwassers und der Regelung durch folgende Erlasse, Verfügungen etc.

Nr. 9.3 des I. Nachtrages vom 12. November 1981 - W 5010 At - 54/81

zur Anordnung nach § 19 Atomgesetz vom 28.12.1978 - W 5010 At - 140/78 des Bergamtes Goslar

Art der Probe	Ort der Probenahme	Häufigkeit pro Jahr (Mindestumfang) Probenahme	Messung		Ergebnisse Tabelle
			Art der Bestimmung		
Kühlwassereinlauf		-			
Gewässer oberhalb der Kühlwasserentnahme		-			
Kühl-/Abwasser- gemisch					
Gewässer unterhalb der Kühlwasser- einleitung					
Sedimente		-			
Grundwasser/Trink- wasser	Stelle 51	4	alle Proben	H - 3	
	63	2	" "	Sr - 90	
	2 Grundwasser	2	" "	Co - 137	
	1 Oberflächenwasser	2		γ - Strahler	
Gewässerorganismen					

Besonderheiten/Bemerkungen:

* Lage der Probenahmestellen siehe Karte

Einen Einfluß der Schachtanlage Asse auf die Radioaktivitätsbelastung der Umgebung ließ sich nicht nachweisen. Die Belastung mit H - 3 und (in einigen Proben) mit Sr - 90 ist durch den Fallout der Kernwaffenversuche verursacht.

Ergebnisse der Immissionsüberwachung

Überwachte Einrichtung:ASSE II
 Meßinstitution: NWA

Meßobjekt: Grundwasser

Tabelle: 2.1.2.4

Jahr : 1982

Stand der Auswertung: 10.02.84

Ort der Probenahme	Bezeichnung der Probenabmestelle	Datum der Probenahme	Rest-B Bq/l	H-3 Bq/l	Co-60	Sr-90	Cs-137	mBq/l					K mg/l		
								Tl-208	Pb-214	Ra-226	Ac-228	K			
siehe	51	28.01.		4,3	< 1	< 7	< 1	-	-	-	-	-	-	-	-
Zeichnung	63	28.01.		2,7	< 5	< 2	< 4	-	-	-	-	-	-	-	-
	60	28.01.		6,9	< 1	14	< 1	-	-	-	-	-	-	-	-
	25	28.01.		5,3	< 12	7	< 2	-	-	-	-	-	-	-	-
	15	28.01.		2,9	< 3	< 7	< 3	-	-	-	-	-	-	-	-
	51	19.04.		4,1	< 3	4	< 2	-	-	-	-	-	-	-	-
	51	25.08.	< 0,2	4,1	< 2	5	< 2	< 10	< 5	< 30	< 10	< 10	< 10	< 10	2,5
	63	25.08.		3,1	< 5	< 4	< 5	< 10	48	260	< 10	< 10	< 10	< 10	650
	1	25.08.	< 0,2	3,6	< 4	< 4	< 4	< 10	< 5	100	< 10	< 10	< 10	< 10	3,7
	21	25.08.	< 0,2	2,8	< 4	< 4	< 4	< 10	< 5	< 40	< 10	< 10	< 10	< 10	2,4
	41	25.08.	< 0,2	7,1	< 4	< 4	< 4	< 10	< 5	< 40	< 10	< 10	< 10	< 10	3,1
	51	06.10.	< 0,2		< 3	6	< 3	< 10	< 5	< 20	< 10	< 10	< 10	< 10	4

Bemerkungen: Die übrigen γ -Strahler lagen ebenfalls unterhalb der jeweiligen Nachweisgrenze